

⑩ 日本国特許庁 (JP)  
 ⑪ 公開実用新案公報 (U)

⑫ 実用新案出願公開  
 昭55--50142

⑬ Int. Cl.<sup>3</sup>  
 E 02 D 5/72  
 5/28

識別記号

庁内整理番号  
 7204-2D  
 7204-2D

⑭ 公開 昭和55年(1980)4月2日

審査請求 有

(全 2 頁)

⑮ 先端支持鋼管杭

⑯ 実 願 昭53-131839

⑰ 出 願 昭53(1978)9月26日

⑱ 考 案 者 仁張隆次  
 和歌山市湊1850番地住友金属工  
 業株式会社和歌山製鉄所内

⑲ 考 案 者 中谷陽  
 和歌山市湊1850番地住友金属工  
 業株式会社和歌山製鉄所内

⑳ 考 案 者 小嶋信也  
 和歌山市湊1850番地住友金属工  
 業株式会社和歌山製鉄所内

㉑ 考 案 者 岡崎全代  
 和歌山市湊1850番地住友金属工  
 業株式会社和歌山製鉄所内

㉒ 考 案 者 内田信次  
 和歌山市湊1850番地住友金属工  
 業株式会社和歌山製鉄所内

㉓ 考 案 者 林省造  
 和歌山市湊1850番地住友金属工  
 業株式会社和歌山製鉄所内

㉔ 出 願 人 住友金属工業株式会社  
 大阪市東区北浜5丁目15番地

㉕ 代 理 人 弁理士 久門知

㉖ 実用新案登録請求の範囲

(1) 埋め込み式先端支持鋼管杭において、鋼管  
 先端に鋼管の径よりも大きな径をもつ先端鋼板  
 を取り付けてあり、かつこの先端鋼板には鋼管  
 杭外部から内部への貫通孔が設けてあることを  
 特徴とする先端支持鋼管杭。

(2) 先端鋼板の径は鋼管の径の1.3~1.7倍であ  
 る実用新案登録請求の範囲第1項記載の先端支  
 持鋼管杭。

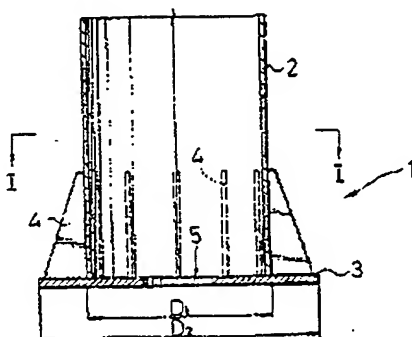
(3) 鋼管先端外側面と先端鋼板上面間には補強リ  
 ブを介してある実用新案登録請求の範囲第1項  
 または第2項記載の先端支持鋼管杭。

図面の簡単な説明

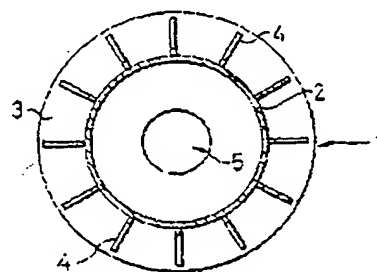
第1図はこの考案の実施例の縦断面図、第2図  
 はその1-1断面図である。

1.....鋼管杭、2.....鋼管、3.....先端鋼板、  
 4.....補強リブ、5.....貫通孔。

第1図



第2図



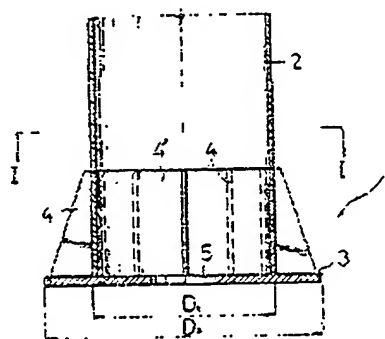
補正 昭54.9.14

図面の簡単な説明を次のように補正する。

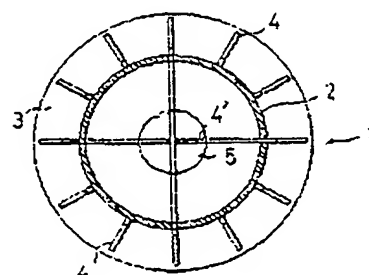
明細書第5頁第7行目「4……補強リブ」を  
「4, 4'……補強リブ」と訂正する。

図面を次のように補正する。

第1図



第2図



BEST AVAILABLE COPY